



## D.10 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

Datenblatt einer Erzeugungsanlage (MITTELSPANNUNG)		1/4												
(vom Kunden auszufüllen)														
<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Hausnr.: _____ PLZ, Ort _____													
<b>Anschlussnehmer</b>  (Eigentümer)	Firma _____ Vorname, Name _____ Straße, Hausnr.: _____ PLZ, Ort _____ Telefon _____ E-Mail _____													
<b>Erzeugungsanlage</b> <small>(bei Energiemix Mehrfach-Nennung)</small>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Geothermie <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Wasserkraft <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Windkraft <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Brennstoffzelle <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">PV-Anlage <input type="checkbox"/></td> <td colspan="3" style="padding: 5px;">               auf einem Gebäude: <input type="checkbox"/>                als Freiflächenanlage: <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">BHKW <input type="checkbox"/></td> <td colspan="3" style="padding: 5px;">eingesetzter Brennstoff _____</td> </tr> </table>		Geothermie <input type="checkbox"/>	Wasserkraft <input type="checkbox"/>	Windkraft <input type="checkbox"/>	Brennstoffzelle <input type="checkbox"/>	PV-Anlage <input type="checkbox"/>	auf einem Gebäude: <input type="checkbox"/> als Freiflächenanlage: <input type="checkbox"/>			BHKW <input type="checkbox"/>	eingesetzter Brennstoff _____		
Geothermie <input type="checkbox"/>	Wasserkraft <input type="checkbox"/>	Windkraft <input type="checkbox"/>	Brennstoffzelle <input type="checkbox"/>											
PV-Anlage <input type="checkbox"/>	auf einem Gebäude: <input type="checkbox"/> als Freiflächenanlage: <input type="checkbox"/>													
BHKW <input type="checkbox"/>	eingesetzter Brennstoff _____													
<b>Anlagenart</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Neuanlage <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Erweiterung <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Rückbau <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">sonstiges <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Neuanlage <input type="checkbox"/>	Erweiterung <input type="checkbox"/>	Rückbau <input type="checkbox"/>	sonstiges <input type="checkbox"/>								
Neuanlage <input type="checkbox"/>	Erweiterung <input type="checkbox"/>	Rückbau <input type="checkbox"/>	sonstiges <input type="checkbox"/>											
<b>Leistungsangaben</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;">bereits vorhandene Wirkanschlussleistung <math>P_A</math></td> <td style="padding: 5px;">_____ kW</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">neu zu installierende Wirkanschlussleistung <math>P_A</math></td> <td style="padding: 5px;">_____ kW</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">neue maximale Scheinanschlussleistung <math>S_{Amax}</math></td> <td style="padding: 5px;">_____ kVA</td> </tr> </table>		bereits vorhandene Wirkanschlussleistung $P_A$	_____ kW	neu zu installierende Wirkanschlussleistung $P_A$	_____ kW	neue maximale Scheinanschlussleistung $S_{Amax}$	_____ kVA						
bereits vorhandene Wirkanschlussleistung $P_A$	_____ kW													
neu zu installierende Wirkanschlussleistung $P_A$	_____ kW													
neue maximale Scheinanschlussleistung $S_{Amax}$	_____ kVA													
<b>Soll die gesamte Energie in das Netz des VNB gespeist werden?</b>		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>												
<b>PV-Anlage:</b>	Messung der erzeugten Gesamtenergie	Eigenverbrauch <input type="checkbox"/> Volleinspeisung <input type="checkbox"/>												
<b>KWK-Anlage:</b>	Messung der erzeugten Gesamtenergie	Eigenverbrauch <input type="checkbox"/> Volleinspeisung <input type="checkbox"/>												
<b>Ist eine Inselbetrieb der Erzeugungsanlage geplant</b>		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>												
<b>Bei einer bereits vorhandenen Erzeugungsanlage am geplante Standort bitte die Einspeisennummer mitteilen</b>		_____												
<b>sonstige Besonderheiten</b> _____														
_____														
_____														
_____														
_____														



## Datenblatt einer Erzeugungsanlage (MITTELSPANNUNG)

2/4

(vom Kunden auszufüllen)

### elektrisches Verhalten der Erzeugungsanlage am Netzanschlusspunkt

<b>Kurzschlussverhalten</b>	Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):			$I''_{k3}$ : _____ $I_P$ : _____	
<b>Blindleistung am Netzanschlusspunkt</b>	einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherfeilsystem) ind. = untererregt; kap. = übererregt			$\cos \varphi_{ind.}$ : _____ $\cos \varphi_{kap.}$ : _____	
<b>Blindleistungskompensation</b>	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>	_____ kvar	geregelt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
	zugeordnet der	Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/>	Erzeugungseinheit <input type="checkbox"/>		
	Blindleistung je Stufe: _____ kvar		Anzahl der Stufen: _____		
<b>Tf-Sperre</b>	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>		mit Tf-Sperre für _____ Hz		
<b>Schutzeinrichtung am Netzanschlusspunkt</b>	Kurzschlussschutz	Distanzschutz mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>			
		Überstromzeitschutz <input type="checkbox"/>			
		Lasttrennschalter mit Sicherung <input type="checkbox"/>			
	Erdschlussrichtungserfassung	Art: _____ Typ: _____			
<b>Angaben zum eigenen Mspg.-Netz des Anschlussnehmers</b>	Bemessungsspannung $U_{RMS}$ _____ kV		Leitungslänge _____ m		
	Kabeltyp _____		Querschnitt _____		
	Netzform	gelöscht	isoliert	geerdet	
	Mspg./Mspg.-Zwischentransformator (falls vorhanden)	Schaltgruppe	_____	$u_k$ _____ %	
		obere Bemessungsspannung $U_{ROS}$			_____ kV
untere Bemessungsspannung $U_{RUS}$			_____ kV		



**Datenblatt einer Erzeugungsanlage (MITTELSPANNUNG)** 3. \_\_\_/4  
(vom Kunden auszufüllen, für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)

<b>Generator</b>	Asynchronmaschine	<input type="checkbox"/>	
	doppeltgespeiste Asynchronmaschine	<input type="checkbox"/>	
	Synchronmaschine direkt gekoppelt	<input type="checkbox"/>	
	Synchronmaschine mit Umrichter	<input type="checkbox"/>	
	PV-Generator mit Wechselrichter	<input type="checkbox"/>	
	sonstige _____	<input type="checkbox"/>	
<b>Hersteller</b>	Name _____	Typ _____	
<b>Anzahl der baugleichen Erzeugungseinheiten</b>		_____ Stück	
<b>Angaben zur Maschine</b>	Nennleistung einer Generatoreinheit $P_{ng}$	_____ kW	
	maximale Wirkleistung $P_{Emax}$	_____ kW	
	Bemessungscheinleistung $S_{rE}$	_____ kVA	
	Generatornennspannung $U_{nG}$	_____ V	
	Generatornennstrom $I_{nG}$	_____ A	
	maximaler Schaltstromfaktor	_____	
	Anfangs-Kurzschlussstrom des Generators $I''_k$ (bei $U_{nG}$ )	_____ A	
	einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherfeilsystem) ind. = untererregt; kap. = übererregt	COS $\varphi$ ind.: _____ COS $\varphi$ kap.: _____	
<b>Angabe zum Wechselrichter</b>	Hersteller _____	Typ _____	
	Bemessungsleistung _____ kVA	Pulszahl/Schaltfrequenz: _____	
	Gleichrichter <input type="checkbox"/>	Frequenzumrichter <input type="checkbox"/>	Drehstromsteller <input type="checkbox"/>
	Steuerung	gesteuert <input type="checkbox"/>	ungesteuert <input type="checkbox"/>
	Zwischenkreis <input type="checkbox"/>	induktiv <input type="checkbox"/>	kapazitiv <input type="checkbox"/>
<b>Maschinen- transformator</b>	Bemessungsleistung $S_{rT}$ _____ kVA	Kurzschlussspannung $u_k$ _____ %	
	Schaltgruppe _____	Mspg.-Spannungsstufen _____	
	Bemessungsspannung Mspg. _____	Bemessungsspannung Nspg. _____	



**Datenblatt einer Erzeugungsanlage (MITTELSPANNUNG)**

4/4

(Checkliste über die notwendigen Informationen für den VNB, vom Kunden auszufüllen)

<b>Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur- und Flurstückbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstückes sowie der Aufstellort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen</b> (vorzugsweise im Maßstab 1:500) beigefügt?	<input type="checkbox"/>
<b>Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel</b> (eine einpolige Darstellung ist ausreichend), <b>Angaben über kundeneigene Transformatoren, Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten</b> beigefügt?	<input type="checkbox"/>
<b>Einheiten-Zertifikat beigefügt?</b> (Für alle unterschiedlichen Einheiten ein Zertifikat)	<input type="checkbox"/>
<b>Nummer der Einheiten-Zertifikate</b> _____	
<b>Anlagen-Zertifikat beigefügt?</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Nummer des Anlagen-Zertifikates</b> _____	vom _____
<b>Baugenehmigung beigefügt?</b>	<input type="checkbox"/>
<b>positiver Bauvorbescheid beigefügt?</b> (nicht bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)	<input type="checkbox"/>
<b>BlmSch-Genehmigung beigefügt</b>	<input type="checkbox"/>
<b>zeitlicher Bauablaufplan vorhanden und beigefügt?</b>	<input type="checkbox"/>
<b>geplanter Inbetriebsetzungstermin</b>	_____

**Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.**

<p>_____</p> <p style="text-align: center;">Ort, Datum</p>	<p>_____</p> <p style="text-align: center;">Unterschrift des Anschlussnehmers</p>
--	---